

Philom. Paris sér. 7, **10**: 141 (1886) [Type: Montagne de Hakkoda. 6 July 1886. Faurie 813 (P)].

Fauria crista-galli (Menzies ex Hook.) Makino subsp. *japonica* (Franch.) J. M. Gillet in Canad. J. Bot. **46**: 95 (1968); Hultén, Fl. Alaska: 762, in nota (1968); Toyok. & T. Yamaz. in K. Iwats. & al., Fl. Japan **3a**: 158 (1993).

References

- Brummit R. K. 1992. Vascular Plant Families and Genera. Royal Botanic Gardens, Kew.
 — 2001. Report of the Committee for Spermatophyta 51. Taxon **50** (2): 559–568.
 Farr E. R., Leussink J. A. and Stafleu F. A. (eds.) 1979. Index Nominum Genericorum (Plantarum). 2 Eprolithus–Peersia. Regnum vegetabile vol. 101. Bohn, Scheltema & Holkema, Utrecht.
 Gillett J. M. 1968. The systematics of the American populations of *Fauria crista-galli* (Menyanthaceae). Canad. J. Bot. **46**: 92–96.
 Mabberley D. J. 1997. The Plant-Book. ed. 2. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
 Willis J. C. 1966. A Dictionary of the Flowering Plants and Ferns. Univ. Press, Cambridge.

ミツガシワ科イワイチョウの属名には、従来、大植物採集家 Urbain Faurie を記念した *Fauria* Franch. (1886) が用いられてきた。しかし、本属

の学名はマダガスカルと南アフリカに産するヤマモガシ科の *Faurea* Harv. (1847) と紛らわしく、既に Willis (1966), Farr et al. (1979), Brummitt (1992), Mabberley (1997) などの著書ではこれら2つの属名は同名として扱われていた。2000年に IAPT 種子植物命名法部会でこれらの同名性を検討した結果、イワイチョウ属の学名 *Fauria* は *Faurea* の後続同名と見なすことに決まった (Brummitt 2001)。このため、*Fauria* は命名規約 53.1 に反するので使うことはできない。*Fauria* の次に古いイワイチョウの属名は *Nephrophyllidium* Gilg (1895) であり、これは正式に発表された正名である。したがって、イワイチョウの学名は *Nephrophyllidium crista-galli* (Menzies ex Hook.) Gilg を用いなければならない。

イワイチョウは北アメリカ北西部と東アジア東部 (南千島、北海道、本州中部以北) に隔離分布する。Gillett (1968) は北アメリカと東アジアの集団は外部形態と染色体数の違いがあり、亜種として分化していると判定した。われわれも東アジアの集団は亜種として区別されるものと考えた。しかし、この亜種名は *Fauria* の下で発表されたので、*Nephrophyllidium* の下では新組み合わせが必要であり、ここに *Nephrophyllidium crista-galli* subsp. *japonicum* (Franch.) Yonek. & H. Ohashi を発表した。

(Botanical Garden, Tohoku University,
Sendai, 980-0862 JAPAN

E-mail: yonekura@mail.tains.tohoku.ac.jp
 *東北大学附属植物園八甲田山分園,
 *東北大学附属植物園津田記念館)

日本及び中国大陸新産のカヤツリグサ科植物タイホクスゲ (堀内 洋)

Hiroshi HORIUCHI: *Carex taihokuensis* Hayata (Cyperaceae) Newly Found in Japan and the Continental China

1994年に沖縄県石垣島於茂登岳で見慣れぬスゲを採集した。調べたところ、台湾を基準産地とするタイホクスゲ *Carex taihokuensis* Hayata と同定された。Ohwi (1934) はタイホクスゲを、同じく台湾を基準産地とするタツタカスゲ *C. tatsutakensis* Hayata のシノニムとした。その後の両種の取り扱いは、秋山 (1955) や Koyama et al. (2000) が別種とする程度で、Ohwi (1934) 同様に同種として扱われることが多い (Ohwi 1936, Koyama 1978, Liang et al. 2000)。しかし、タイホクスゲと

タツタカスゲの基準標本を比較したところ、両者は外見が類似しているものの以下の点で明瞭に区別でき、互いに別種として扱うのが妥当であると結論された。即ち、タツタカスゲは果胞の長さが 5–6 mm で表面全体に毛が散生し基部から中部にかけて脈があるが中部から先端にかけては無脈であるのに対し、タイホクスゲでは果胞の長さが 6–7 mm とやや大きく、表面は無毛が微細な小刺状の毛が散生しタツタカスゲ同様の脈があるが、一部の脈が嘴部分にまで達することで異なる。その

他にも、タツタカスゲは葉が開出気味に展開し長さ10–13 cm、葉幅 1–2 mm で、雄小穂が直下の雌小穂より高くなるのに対し、タイホクスゲは葉が直立して長さ30–50 cm と高くなり、葉幅が 5–9 mm と明らかに広く、雄小穂が常に雌小穂より高さが低い点でも異なる。於茂登岳で採集した植物はタイホクスゲの基準標本と区別できない。タイホクスゲの日本からの報告はなかった。於茂登岳の生育地は自然度の高い常緑広葉樹林内で付近に帰化植物は認められず帰化植物とは思われない。なお、京都大学には清水孝浩氏が1985年に於茂登岳で採集し、「*Carex tatsutakensis* タツタカスゲ日本新産」とラベルに記されたタイホクスゲの標本が収蔵されている。また、Liang

et al. (2000) には中国大陸のタイホクスゲの記録がないが、東京大学には雲南省で採集された標本がある。以上に基づき、タイホクスゲを日本および中国大陸新産種として報告する。

***Carex taihokuensis* Hayata**, Icon. Pl. Formos. 10: 70 (1921); Akiyama, Caric. Far East. Reg. Asia. 235 (1955); P. H. Ho, Illust. Fl. Viet. 3: 591 (1999), non vidi; T. Koyama & al., Fl. Taiwan 2nd ed. 5: 235 (2000).

Carex tatsutakensis auct. non Hayata: Ohwi in Jpn. J. Bot. 7: 203 (1934), ex parte et Cyp. Jap. 1: 396. (1936), ex parte; T. Koyama, Fl. Taiwan 5: 346 (1978); S. Y. Liang & al., Fl. Reipubl.

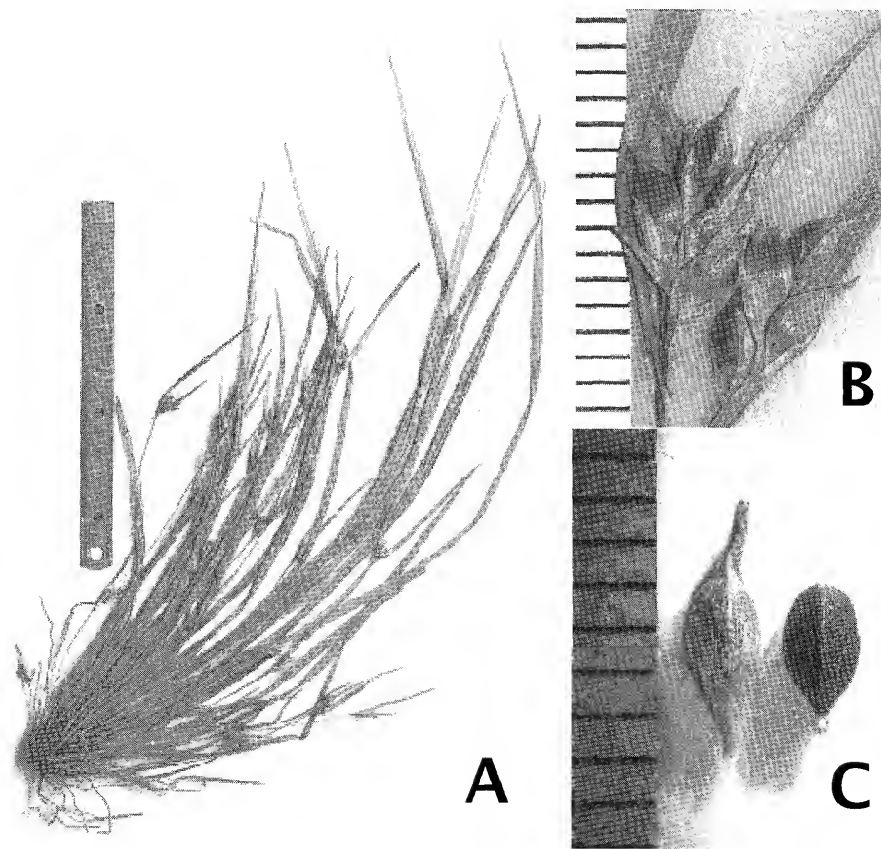


Fig. 1. *Carex taihokuensis* Hayata. A. Habit. B. Inflorescence. C. Achene (right) and perigynium (left). Voucher: JAPAN: Okinawa Pref., Ishigaki-shi, Mt. Omoto-dake (Isl. Ishigaki), Apr. 27, 1995, H. Horiuchi 7578 (Herb. H. Horiuchi).

Pop. Sin. 12: 349 (2000), ex parte.

Jap. name: Taihoku-suge.

Specimens examined: **Japan:** Ryukyu (Okinawa Pref.), Ishigaki-shi, Mt. Omoto-dake (Ins. Ishigaki), Mar. 2, 1973, M. Furuse 2548 (KPM-NA0070386); ibid., Mar. 15, 1973, M. Furuse 2680 (KPM-NA0069755); ibid., May 15, 1985, T. Shimizu 85-584 (KYO); ibid., Apr. 27, 1995, H. Horiuchi 7572, 7574, 7578 (Hb. H. Horiuchi); ibid., Mar. 28, 1996, T. Katsuyama (KPM-NA0100660, 0100666–0100669). **Taiwan:** prope Taihoku, U. Faurie s. n. (TI, Holotypus); prope Taihoku?, U. Faurie s. n. (TI, Isotypus); Taihoku, U. Faurie s. n. (KYO); Urai, Apr. 1914, U. Faurie 12 (TI, KYO); Arisan, Jun. 1914, U. Faurie 19 (KYO, ex parte); ibid., Jun. 1914, U. Faurie 34 (TI, ex parte); Bunkiko, Dec. 1914, U. Faurie 227 (KYO); Agyoku in Taihokushu, Apr. 9, 1931, J. Ohwi 570 (KYO); ibid., Apr. 10, 1933, J. Ohwi 617 (KYO); inter Rahau et Chakon in Taihokushu, Apr. 12, 1933, J. Ohwi 774 (KYO); inter Chippon et Miharashi in Taitocho, May 4, 1933, J. Ohwi 1388 (KYO); inter Matsuyama et Aderu in Takaoshu, May 7, 1933, J. Ohwi 1527 (KYO); Nant'ou Hsien, Mar. 30, 1975, T. Koyama et al. 13787 (TI). **China:** Yunnan; Yunnanfu (Kunming), Jul. 20, 1917, B. Hayata s. n. (TI).

Dist.: Taiwan, China (Yunnan Prov., new to the Continental China), Indochina (fide Koyama 1978 et Koyama & al. 2000) and Japan (Ryukyu, new to Japan).

多年草。根茎は短く、叢生し、高さ25–40 cm。基部の鞘は褐色で葉身はない。枯死した葉の基部は多少繊維状に分解する。葉は多数、長さ15–60 cm、幅4–9 mm。花茎は細く、多数、高さは同一株でも幅があり3–40 cm、株元の短い花茎がやや開出気味となる以外はほぼ直立し、ふつう葉より低いが高くなる。花序は1個の雄小穂と2、3個の雌小穂からなり花茎先端に頭状に密集するが、時に最下の雌小穂がやや離れてつく。苞葉は葉身があり2、3枚、花茎上部に集合しほぼ直立、雌小穂より明らかに長く、最下のものが最長で長さ10 cm程度で基部がやや鞘状となる。雄小穂は数個の雄花鱗片をつけ線形で長さ0.4–0.9 cm程と小さく、雌小穂群より高さが低く目立たない。雌小穂は長さ1.3–1.5 cm、ほぼ直立する2–5個の果胞をやや密につける。雌花鱗片は基部切り型の卵形状長楕円形、

先端の芒を除き長さ3.4–3.8 mm、ふつう果胞より短く、縁は薄葉白色で膜状、中央は白緑色で脈があり、先端は芒となる。果胞は長さ6.0–6.8 mmの紡錘形で横断面は三稜形、一面が小軸に向き、基部やや柄状、上端は基部に比べやや急に細長く、縁に上向きの小刺がある嘴となり、背軸方向に傾き先端は微少だが明瞭な2歯に終わる。果胞表面はやや光沢があり白緑色で、無毛もしくは微細な小刺状の毛が散生、基部は多脈で脈の多くは果胞中部で止まるが一部は嘴部分まで達する。瘦果は濃褐色の倒卵形状楕円形で長さ3.0–3.5 mm、横断面は三稜形で面は果胞に密着、基部は明らかな柄となり白黄色。瘦果上端には基部がやや肥大した花柱が宿存しているが脱落し易い。柱頭は3岐。

最後になりましたが、京都大学及び東京大学の皆様には標本調査で便宜を図って頂きました。神奈川県立生命の星・地球博物館の勝山輝男氏には同館収蔵の標本調査の便宜の他、文献の入手でご協力頂きました。お礼申し上げます。

引用文献

- 秋山茂雄 1955. 極東亜産スゲ属植物. 257 pp. 北海道大学, 札幌.
- Koyama T. 1978. *Carex*. In: the National Science Council of the Republic of China and the National Science Foundation of the United States (ed.), *Flora of Taiwan* 5: 303–372. Epoch Publishing Co. Ltd., Taipei.
- , Kuoh C. S. and Leong W. C. 2000. *Carex*. In: the Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Second Edition (ed.), *Flora of Taiwan* 2nd ed. 5: 194–237. The Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Second Edition, Taipei.
- Liang S. Y., Dai L. K., Tang Y. C. and Li P. C. 2000. *Cyperaceae* (2) *Caricoideae*. *Flora Reipublicae Popularis Sinicae* vol. 12. 582 pp. Science Press, Beijing (in Chinese).
- Ohwi J. 1934. *Carices formosanae*. *Jpn. J. Bot.* 7: 187–206.
- 1936. *Cyperaceae Japonicae* 1. *Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ., Ser. B*, 11: 229–530.
- (221-横濱市)